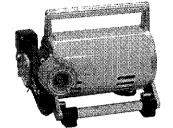


# ガーデリスプレーヤー

高性能モーター式動力噴霧器

MS-400C-1

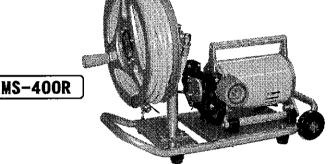






MS-400シリーズ

取扱説明書





- ●このたびは、当社製品ガーデンスプレーヤー 」お買い上げ頂き誠に有難うございます。 本製品は、園芸用・農業用薬剤の散布ま たは散水を目的とした製品です。
- ●この取扱説明書には、正しく安全にご使用いただくための注意事項が記載されています。 ご使用になる前に必ず本書をお読みになり、 使用方法をご理解下さい。(誤った使用方法は、事故・ケガの原因となります。)
- ●取扱説明書は、何時でも見られるように 大切に保管下さい。

		次	
安全上の	進憲		
各部の名		Charles Co.	
で使用に			
使用方法 使用後の			
故障と処			
バーツリン			
アフターサー 保証書	ヒスにつ		34
Color de la color de Para de la color de			

※保証書を大切に保管下さい

株式 量量

# 安全上の注意

- ※ ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上正しくお使い下さい。
- ここに示した注意事項は製品を正しくお使い頂き、あなたや他の人々への危険や損害を 未然に防止するためのものです。また、注意事項は次のように区分しています。
- ■表示内容を無視して、誤った使い方をした時に生じる危険や損害の程度を 次の表示で「危険」「警告」「注意」に区分し、説明しています。

#### いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ず守って下さい。

危険

人が死亡または、重傷などを負う可能性が高いと想定される内容です。

⚠警告

人が死亡または、重傷などを負う可能性が 想定される内容です。

人が損傷を負う可能性及び物的損傷の 発生が想定される内容です。



・・・・この記号はしてはいけない **「禁止**」の内容です。



・・・・この記号は必ず守っていただく **「実行** 」の内容です。

# ▲ 危険





使用する薬剤については、薬剤の取扱説明書を十分にお読みの上、正しく使用して下さい。





薬剤は有害です。幼児や子供が触れないように保管して下さい。また、保管方法については薬剤の取扱説明書に従って下さい。





薬剤が人体、家畜にかからない様に、また、川、池、沼などを汚染しない様に風向き周囲の状況を十分に確認の上、使用して下さい。





安全の為、作業中は保護マスク、保護メガネ、保護衣、作業帽、 不浸過性の手袋、作業靴を着用して下さい。





作業終了後は器具や着衣類を全てよく洗い、作業者も入浴するか、 手、足、顔等を石けんでよく洗い、うがいをして下さい。





調合が適切でない薬液は、作物を傷めるだけでなく人体にも有害になる恐れがあります。薬液の調合の際は、薬品の使用上の注意をよく読み、正しく希釈してから使用して下さい。





薬剤を変える時は、必ず前の液を完全に洗い流してから、新しい液を入れて下さい。薬剤が混ざると、化学変化をおこす恐れがあり危険です。





薬剤に被爆した時(誤って飲用した、皮膚に接触した等)は、薬剤の取扱説明書に従い、適切な処置を行うか、医師の診断を受けて下さい。





過労、病気、酒気をおびた人、妊娠している人、その他の理由で 正常な散布作業ができない人は散布作業を行わないで下さい。





少しでも体調が悪くなった時はすぐに医師の診断を受けて下さい。





散布器具や容器を洗浄した水、残った薬剤は河川や下水などに流さず、薬害のない方法で処理して下さい。

# ▲ 警告





本取扱説明書を理解していない人はポンプの操作を行わないで下さい。





ポンプに幼児・子供が触れないよう、隔離措置をして安全な場所で運転して下さい。





必ずACプラグに付いているアース線を接続して下さい。 アースを接続しない場合、故障や漏電した際に感電する恐れがあります。





噴霧器運転中は本体を触らないで下さい。

モーターの熱によりやけどの原因となります。





本体に水をかけないで下さい。

感電や漏電による事故やケガの原因となります。





噴霧器運転中は本体に物をかぶせたり燃えやすい物を近づけないで下さい。

(3)

モーターの熱により過熱し、発火や故障の原因となります。





「噴霧器運転中はガソリンやスプレーなど可燃性の物質を噴霧器」 の近くで使用、放置しないで下さい。

引火し、火災の原因となります。





ノズルを絶対に人や動物に向けないで下さい。

ん ケガの原因となります。





修理技術者以外の人は絶対に分解・修理は行わないで下さい。 また改造は絶対に行わないで下さい。

異常動作によりケガや製品故障の原因となります。

# **A**注意





延長コード使用時は、芯線断面積1.25mm²(15A用)以上で、出来るだけ短いコードをご使用下さい。細く長いコードの使用は性能低下やモーターの焼損、ブレーカーが作動する原因となります。





ポンプを1分以上空運転させないで下さい。

故障の原因となります。





使用後は必ずスイッチを「OFF」にし、ACプラグを抜いて下さい。





動かなくなったり異常がある場合は事故防止の為、直ちにご使用を中断してお買い求めの販売店に点検・修理をご依頼下さい。

そのまま使用すると感電や漏電、液漏れなどによる事故やケガの原因となります。





幼児や子供が触れない場所に保管して下さい。





園芸用・農業用薬剤の散布または散水以外の用途には使用しないで下さい。





薬剤を使用するときは、本取扱説明書に記載されている主要薬品適合一覧表を確認の上使用して下さい。

強酸性・強アルカリ性の液体、ベンジン・ガソリン等の可燃性の液体、溶剤等は 絶対に使用しないで下さい。爆発する恐れがあります。

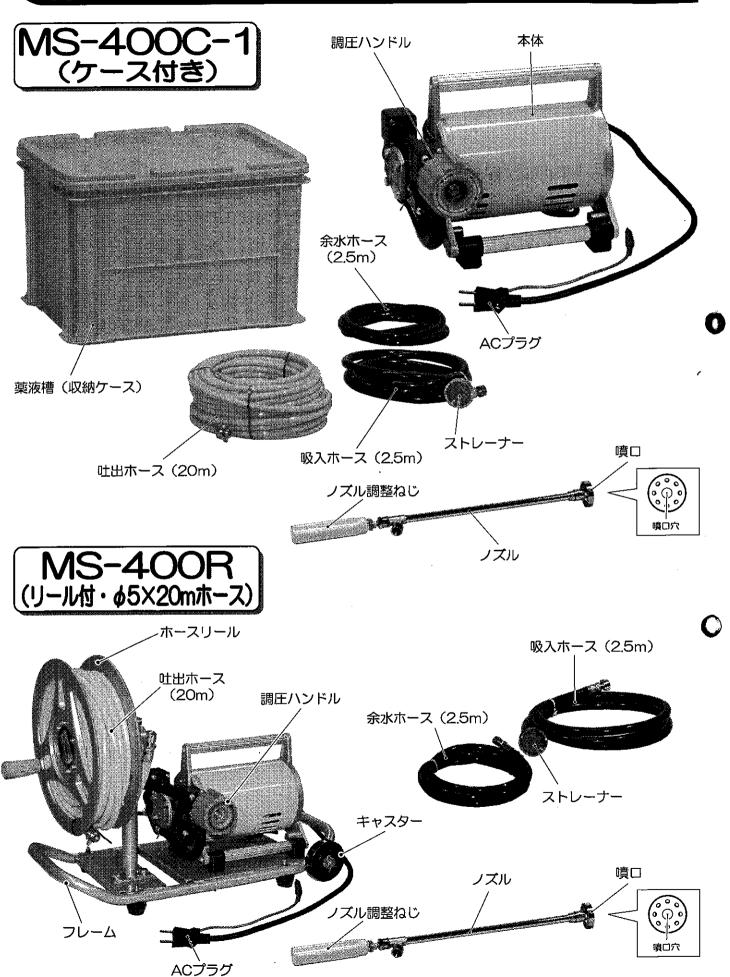
ゴキブリ・ハエ・蚊等に用いる殺虫剤・防疫用薬品、下水・便所等に用いる消毒剤、 畜産用薬品は絶対に使用しないで下さい。故障の原因となります。

### 〈ラベルのメンテナンス〉

- •製品には、銘板が貼付されています。
- ・銘板が見えにくくなった場合や、はがれた場合にはお買い上げの販売店に注文し、 貼りかえて下さい。

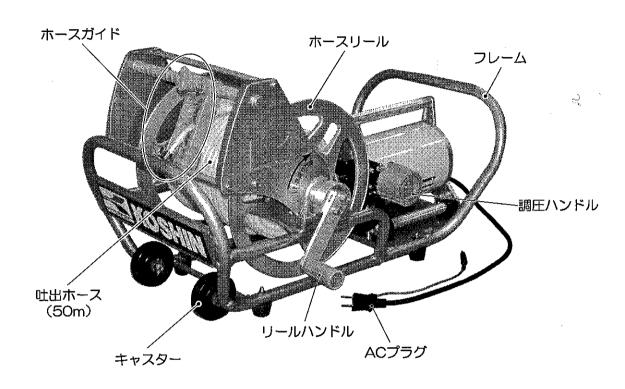
(詳しくはパーツリストP.25~32をご参照下さい。)

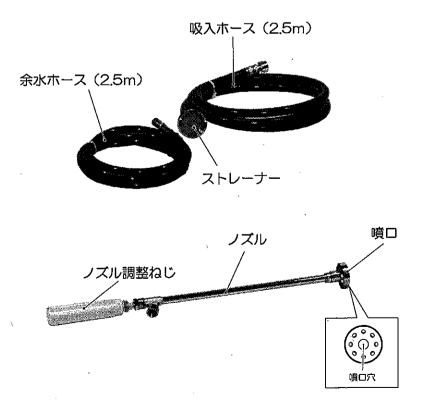
# 各部の名称と仕様



# MS-400R50 (リール付・ø5×50mホース)

0





# 各部の名称と仕様

# 〈仕様〉

機	種	MS-400C-1	MS-400R	MS-400R50
使	見	屋内用(本体	は雨や水のかからない場所でる	ご使用下さい。)
	型式		二連ピストン式	
	最大吸水量	50Hz :	5.21/分 60Hz:6	.61/分
ポ	吐 出 量 50Hz	1.9 ½ /分(噴霧時)~	~4.3 ℓ/分(直射時)	1.5 ℓ/分(噴霧時)~3.1 ℓ/分(直射時)
ン	60Hz	2.0 ℓ/分(噴霧時)~	~4.3 ℓ/分(直射時)	1.5 ℓ/分(噴霧時)~3.3 ℓ/分(直射時)
プ	最高圧力(高圧時)	締め切り	)時:2.5MPa(25kg	f/cm <sup>2</sup> )
	ノーズール		噴霧・直射自在調整式	
	吐出ホース	φ5×20m	φ5×20m(リール付)	φ5×50m(リール付)
	型   式	コンデン	サ始動コンデンサラン	モーター
	定格電圧		AC-100V	
_	定格周波数		50/60Hz	
モ	定格消費電力	50H	z:370W 60Hz:4	40W
タ	出		400W	
1	最 大 電 流	501	-1z:4.1A 60Hz:4	.6A
	絶縁種類		E種	
	ヒーユーズ		15A	
	電源コード長さ		5m	
IE (	味重量(本体のみ)	12kg	18kg	23.5kg
	standerske programmer († 1985) 1986 - Standard Britania, beskriverske standard	ノズル(54cm)		1本
			Dm) (MS-400C-1 ·	
			0m) (MS-400R50	
木	票準 付属品	吸入ホース(ø10×2		1本
		余水ホース( <i>6</i> 8×2.	6m)	1本
	enius esta interestatione esta en la seconda de la constanta de la constanta de la constanta de la constanta d Seconda esta esta esta esta esta esta esta est	ストレーナー		1個
		ジュビリバンド	(MC-4000 4071)	1個
		梁液帽(収納ソース)	(MS-400C-1のみ)	

# ご使用になる前に

# ① 薬液について

●薬品の取扱説明書を十分にお読みの上、記載されている倍率に従い、 薬品を正しく希釈して下さい。

●薬剤は有害ですから、取り扱いについては必ず薬剤メーカーの指導 に従って十分注意を払って下さい。

#### **企注意**

- ●体に付着したときはよく洗い流して下さい。
- ●ケルセン水和剤(殺ダ二剤)は使用状況により固まることがあり、 ポンプの故障につながりますので絶対に使用しないで下さい。
- ●水和剤、石灰硫黄合剤をご使用の場合は寿命が短くなる恐れがあります。ご使用の際はバケツ等の容器でよく溶かしてご使用下さい。また、ご使用中に薬液が沈殿しないように良く撹拌して下さい。

# ゴーゴーザン・トレファノサイド・スタムをご使用の場合

# △ 警告

 $\langle O \rangle$ 

ゴーゴーサン・トレファノサイド・スタム等一部の薬剤は使用方法を誤りますと、故障の原因となるばかりでなく、思わぬ事故を引き起こす恐れがあります。正しい使用方法を必ず守って下さい。

- ① 薬剤は薬剤メーカー指定の希釈倍率の範囲内で必ずご使用下さい。
- ② 使用後は速やかに水洗いをして下さい。 (薬液をタンクの中に入れたまま放置しないで下さい。) 水洗いはタンクの中に清水を十分に入れ、噴霧をさせ、 ホース・ポンプも十分水を通して、完全に洗浄するようにして下さい。 水洗いは2~3回繰り返して実施して下さい。

△ 注意

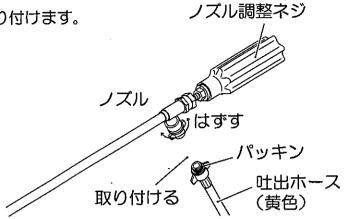
使用方法を誤るとホースや部品を変色させたり、変形させることが あります。必ず使用方法を守ってご使用下さい。

#### () 主要薬品適合一覧表

乳剤 (	薬剤を水で薄めて使用)	水和剤(粉	が未の薬を水で溶かして使用)
●殺虫剤	スミチオン乳液 マラソン乳液 ディスプテレックス (DEP)乳液 マシン油乳液 ダイアジノン乳液	●殺虫剤	オルトラン水和剤 ロプラール水和剤 モレスタン水和剤 石灰硫黄合剤 DMTP 水和剤
	DMTP乳液 PAP乳液 DDVP乳液	●殺菌剤	ベントレート水和剤 マンネプダイセンM 水和剤 ダイセン水和剤
●殺菌剤	ポリオキシン乳液 マイシン乳液 サプロール乳液 ダイセンステンレス乳液	●除草剤	ダコニール(TPN)水和剤 クサノンS水和剤 シマジン水和剤 2・4-D
●除草剤	クサノンA乳液 ラウンドアップ バスタ		

# 回組み立て

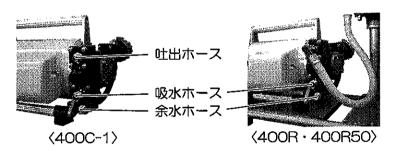
1. ノズルに吐出ホースを取り付けます。

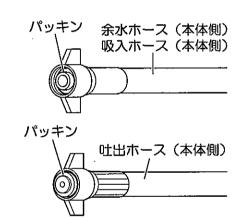


注意

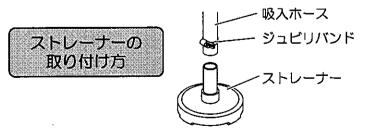
吐出ホースにパッキンが付いているか確認して下さい。パッキンが付いていない場合、水漏れの原因となります。

2. 本体に、吐出ホース、余水ホース、吸入ホース、ストレーナーを取り付けます。





- ●各接続部のパッキンの有無をご確認下さい。
- ●吸入ホースが硬くストレーナーが 入らない場合は、お湯に浸ける等 すると入りやすくなります。



⚠ 注意

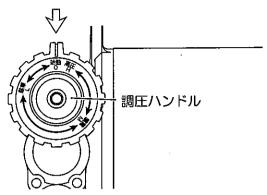
特に吸入ホース接続部のパッキンが無い場合、吸水しません。

**企注意** 

必ず製品付属のストレーナーを取り付けてご使用下さい。使用しない場合、砂や異物をポンプが吸い込み吐出量・圧力の低下や吸水しないなど、性能に悪影響を及ぼします。

00

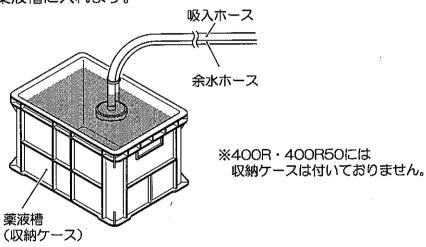
3. 調圧ハンドルを「始動」位置にセットします。



# **// 注意**

始動時「高圧」側にしているとヒューズ切れや故障の原因となる場合があります。

4. 吸入ホースと余水ホースを薬液槽に入れます。



# **企注意**

余分な圧力を抜く為、運転中は余水ホースから液が出ます。余水ホース は必ず薬液槽に入れて下さい。また、余水ホースが薬液槽より飛び出な いようホースを固定して下さい。

### **企注意**

薬液槽は常にきれいな状態を保って下さい。砂や異物をポンプが吸い込むと吐出量・圧力の低下や吸水しないなど、性能に悪影響を及ぼします。

# 国 ホースリールについて(400R・400R50)

### 400R(φ5×20mホース)

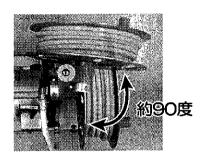
〈首振りホースリールをフリー状態にする(ホース引き出し時)〉



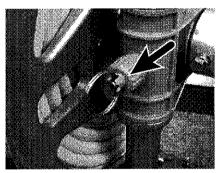
フリーの状態

浅い方の溝にリングを合わせます。

ホースの引き出し方向にリールの向きを合わせると スムーズに引き出せます。



#### 〈首振りホースリールを固定する(ホース巻き取り時)〉



固定された状態

深い方の溝にリングを合わせます。

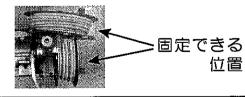
ホースを巻き取るときは、 首振りホースリールを固定すると安定します。

# **企注意**

巻き取り終点では、ホースが跳ねることがありますのでゆっくりと 巻き取って下さい。

# **企注意**

固定位置は平行方向と垂直方向の 2ヵ所のみです。 中間位置では固定できません。



# **企注意**

リングは必ず2か所の溝(浅い溝または深い溝のどちらか)に合わせて下さい。

# **企注意**

首振りホースリールの角度調整時は必要以上に力をかけないで下さい。無理に力をかけると破損する恐れがあります。

### 400R50 (*φ*5×50mホース)

本機にはホースを巻き取りやすくするために、ホースリールにトラバース機構を採用しております。

#### 〈トラバース機構とは〉



ハンドルを回すとベルトで連動したトラバース軸が回転し、ホースガイドが左右に動きながら、ホースを巻き取っていきます。

ホースガイド

#### (こ1. ホースガイドの使用方法

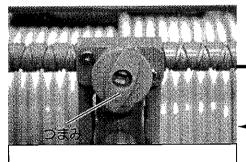
### **企注意**

製品を平らな位置に置いてご使用下さい。

ホースガイドは「固定状態」と「フリー状態」になります。 用途に応じて切替えて下さい。

目印上側

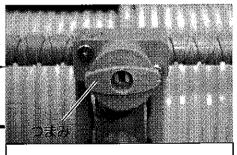
### 固定状態(つまみが縦向き回又は回)



つまみを手前に ひっぱりながら 横へ回す

つまみを縦へ回す

#### フリー状態(つまみが横向き)

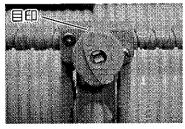




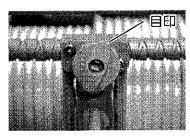


(左右どちら向きでも同じ)

つまみは目印の位置により 移動方向が異なります。



引き出し時:左へ移動 巻き取り時:右へ移動



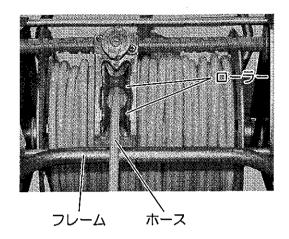
引き出し時:右へ移動 巻き取り時:左へ移動

#### 2. ホースの引き出し方法

ホースは2種類の方法で引き出せます。

- ●ホースガイドをフリー状態にして引き出します。
- ホースガイドを固定状態にして引き出します。

ホースを引き出す時は、フレームの上側より 引き出して下さい。



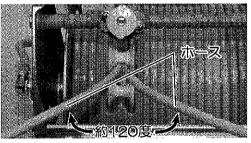
# **企注意**

ご購入後、最初にホース を引き出すときは、フリー 状態で引き出して下さい。



ホースはできるだけまっすぐ引き出して下さい。(左右約60度の範囲であれば引き出せます。無理に横向きに引き出すと、ホース及びホースガイドの破損につながります。)





### **企注意**

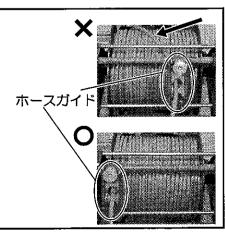
ホースはゆっくり**できるだけ同じ速さ**で引き出して下さい。 強く引き出したり急に止めたりすると、ホースがリール内でたるみ、 引き出せなくなる場合があります。

# **企注意**

ホースガイドを固定状態で引き出す場合、 ホースリール側のホースがホースガイド に対して、まっすぐに入るように、ホース ガイドの位置を合わせて下さい。

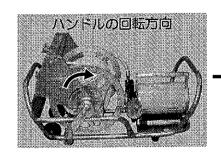
ホースガイドはフリー状態にすると動き ます。

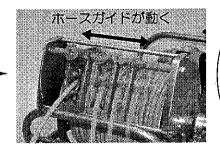
位置を合わせた後、固定状態にして下さい。 (「ホースガイドの使用方法」(P.12)参照)



#### 3. ホースの巻き取り方法

ハンドルを正面から見た時に時計方向にハンドルを回し、ホースを巻いて下さい。



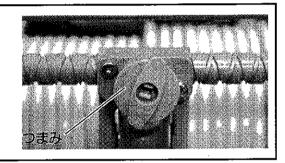


ホース巻き取り目安時間 50m巻…約1分半 100m巻…約3分

# **企注意**

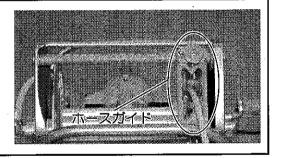
0

ホースを巻き取る時には、 つまみが固定状態であることを 確認して下さい。



# **企注意**

ホースの巻き始めは、ホースガイドをハンドル側に移動させて下さい。 ホースガイドはフリー状態にして移動します。(「ホースガイドの使用方法」(P.12)参照)

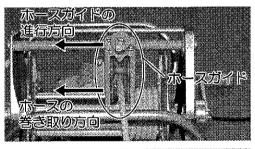


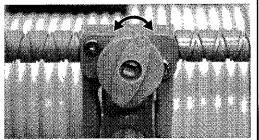
# ⚠ 注意

ホースの巻き始めにつまみの進行 方向がホースを巻き取る方向と合っ ているか確認して下さい。

(ホースガイドの進行方向が 逆だった場合)

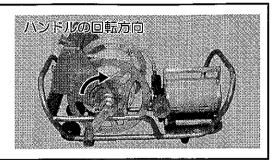
つまみを手前にひっぱり 左右反対に回転させて下さい。 ホースガイドの進行方向が 変わります。





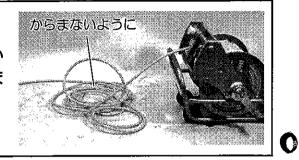
# **企注意**

ホース巻取り方向は、ハンドルを 正面から見た時に時計回りです。 反時計方向に回さないで下さい。 反時計方向に回すと、リール内で 巻き状態がたるみ、動かなくなり ます。



# **^!** 注意

ホースの巻き取り中、ホースがからまない様、ホースガイド手前までホースを誘導して下さい。



# **企注意**

ホースの巻き取り中、ホースガイドとホースの位置がずれてしまった場合、ホースガイドをフリー状態にして、位置を合わせて下さい。 (「ホースガイドの使用方法」(P.12)参照)

# **企注意**

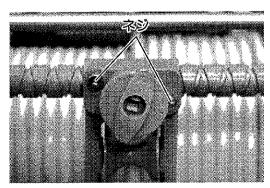
ホースの巻き取り終点付近では、ゆっくり巻き取って下さい。 (速く巻き取るとホース端の金具が跳ねて危険です)

トラバース機構を使わずにホースを巻きたい時には、ホースガイドをフリー状態で 巻くこともできます。

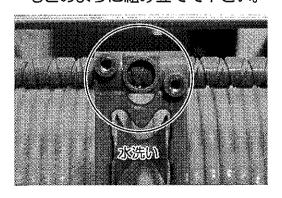
#### 4. ホースガイドの洗浄方法

ホースガイドにゴミや泥が入り動作が悪くなった時は、ガイドを取り外し水洗い **(**して下さい。

①ホースガイド部の2本のネジを外すと、ホースガイドを分解することができます。



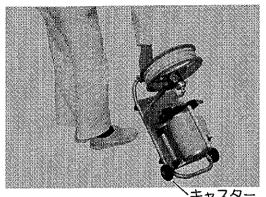
②ゴミを取り除き水洗いし、 もとのように組み立てて下さい。



# ④ キャスターの使用方法(400R・400R50)

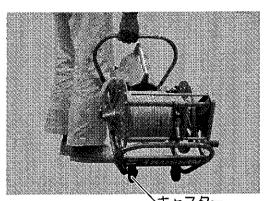
本機は軽度な移動を楽にする為に、キャスターがついております。

## 400R(*φ*5×20mホース)



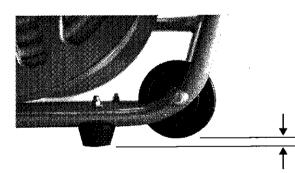
キャスター

### 400R50 ( $\phi$ 5×50mホース)



キャスター

キャスターと反対側のフレームを持ち上げ、移動して下さい。



平たんな場所に置くとキャスターは浮きますので、 動きません。

# **企注意**

0

使用時や軽トラック等での運搬時には本機を平坦な場所に置き、 動かないようにして下さい。

### ⚠ 注意

キャスターは軽度な移動用のものです。 長距離の移動時でのご使用はさけて下さい。

# 使用方法

1. スイッチが「OFF」になっているのを確認し、ACプラグをコンセントに差し込みます。

**企注意** 

必ずACプラグに付いているアース線をアース端子に接続して下さい。接続しない場合、故障や漏電した際に感電する恐れがあります。

2. ノズル調節ネジを左に一杯回して緩めて下さい。 ゆるめる ノズル調節 ネジ

**企注意** 

ネジが緩んでいないと吸水しない場合があります。

3. 調圧ハンドルが「始動」位置にセットされていることを確認し、スイッチを「ON」に すると吸水を開始します。

⚠ 警告

吸水後すぐにノズルから液が噴射する可能性がありますので、ノズルをしっかりと持ち、ノズル先端を人や動物などに向けないで下さい。

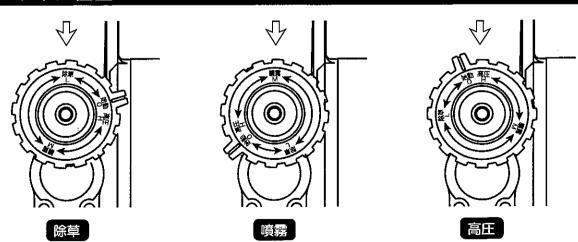
0

△警告

本体に液をかけないで下さい。漏電や故障の原因となります。

4. ノズルから液が出ている事を確認してから、調圧ハンドルを操作し、 お好みの圧力に切り替えます。

#### 調圧ハンドル位置

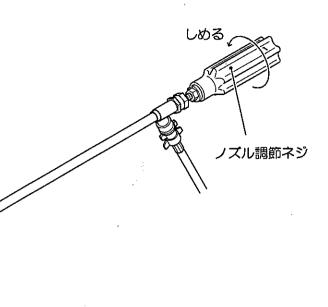


**企注意** 

約1分経過してもノズルから液が出ない場合はスイッチを「OFF」にし、「故障と処置」(P.20・21)をご参照下さい。 空運転を続けるとポンプ故障の原因となります。 5. 噴霧を調節します。

# 【広範囲に散布するとき】

- ●ノズル調節ネジを右にしめていくと 直射から噴霧になります。
- ●ノズル調節ネジを右に一杯回すと 締め切り状態になります。

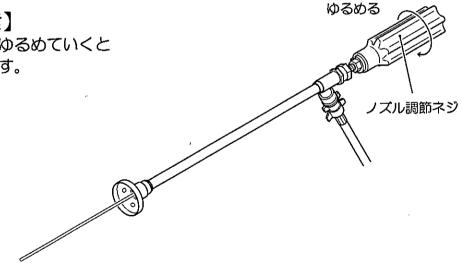


# **企注意**

締め切り状態で長時間放置しないで下さい。 ポンプ故障の原因となります。

### 【遠くへ飛ばすとき】

●ノズル調節ネジを左にゆるめていくと 噴霧から直射になります。



6. 散布後スイッチを「OFF」にし、ポンプを停止させます。

# 使用後の注意

1. 使用後は清水を2~3分噴霧し、ポンプやノズル内の薬剤を洗い流して下さい。

**企注意** 

薬剤がポンプやノズル内に残っていると薬剤が固まったり、また パッキン等が劣化するなどして、ポンプ故障の原因となります。

2. 収納する時には、スイッチを「OFF」にする前にストレーナーを薬液槽から引き上げ、 調圧ハンドルを「始動」の位置に戻して下さい。 ノズルから液が出なくなればスイッチを「OFF」にし、コンセントからACプラグを抜いて 下さい。

**企注意** 

ポンプやノズル内に液が残っていると冬期など低温時に凍結し、 故障の原因となります。

**企注意** 

ノズルから液が出なくなれば直ちにスイッチを「OFF」にして下さい。 空運転を続けるとポンプ故障の原因となります。 O

- モーター・ホース・ノズル等に付着した汚れを拭き取って下さい。
   水分が残っているとモーターが錆びたり、故障の原因となります。
- ●保管時はポンプやノズルをよく乾燥させた後、直射日光の当たらない場所に収納して下さい。

**企注意** 

直射日光が当たるとホース等が劣化し、散布時破裂の原因となります。

# 故障と処置

症状	考えられる原因	処 置
吸水しない	吐出ホースの詰まり	吐出ホースの詰まりを取り除く
	吐出ホース内に圧力が残っている	ノズル調節ネジを緩め、圧力を
	·	抜く
	ストレーナーのゴミ詰まり	ゴミを取り除く
	噴口穴の詰まり	つまようじ等で穴の詰まりを
		取り除<⇒処置①
	吸入ホース接続部	パッキンの有無を確認し、紛
	パッキンの紛失	失や破損していれば交換する
		(「ご使用になる前に」(P.9)参照)
	吸入ホース接続ネジのゆるみ	接続部ネジを締め付ける
	吐出弁や吸入弁のゴミ詰まり、	お客様では修理困難ですので、
	消耗部品※の摩耗、破損	弊社サービス工場に修理を
		ご依頼下さい。(別紙参照)
	吸入側にてエアーの吸い込み	吸入側の配管チェック ⇒ 処置②
	吐出ホース内のエアかみ	リール接続ホースを外して
e e e e e e e e e e e e e e e e e e e		運転する ⇒ 処置③
	始動時に調圧ハンドルが「始動」	調圧ハンドルを「始動」位置にしてから始動
	位置以外になっている	する(「ご使用になる前に3」(P.10)参照)
and the last recommends	ノズル調節ネジが締まっている	ノズル調節ネジを左に一杯回
Company of the second		して噴霧できる状態にする
		(「使用方法」(P.17)参照)
	ポンプから液面までの吸入高さが	液面までの吸入高さを80cm
	高すぎる	以下にする ⇒ 処置④
吸水するが噴霧しない	噴口穴の詰まり	つまようじ等で穴の詰まりを
余水ホースから出る	Ç.	取り除<⇒ 処置①
	吐出ホースの詰まり	吐出ホースの詰まりを取り除く
噴霧量が少ない	吸入側にてエアーの混入	吸入側の配管チェック ⇒ 処置②
噴霧状態が悪い	吸入揚程が高い	低くする ⇒ 処置④
圧力が上がらない	ホースや接続部の漏水	漏れ止めをする
正力は上げつはい	噴口穴の詰まり	つまようじ等で穴の詰まりを
		取り除<⇒処置①
	噴口穴の摩耗	ノズルを交換する
	調圧ハンドルが「始動」や「除草」	調圧ハンドルを「噴霧」「高圧」
	位置になっている	位置に合わせる
	消耗部品*の磨耗	お客様では修理困難ですので、
		弊社サービス工場に修理を
		ご依頼下さい。(別紙参照)

症状	考えられる原因	処 置
噴霧状態が悪く ポンプから水が	消耗部品*の摩耗	お客様では修理困難ですので、 弊社サービス工場に修理を
漏れる		ご依頼下さい。(別紙参照)
モーターが	延長コード使用による電圧低下	延長コード芯線を太いもの
起動しない		(芯線断面積1.25mm <sup>2</sup> 以上)、
		または短いものに交換する
pation of the second of the se	吐出ホース内に圧力が残っている	ノズル調節ネジを緩め、
	•	ホース内の圧力を抜く
	ACプラグの差し込み不良	コンセントからACプラグが
		抜けていないか確認する
	ヒューズが切れている	ヒューズを交換する
		(ヒューズの交換(P.22)参照)

※ピストンシール、オイルシール、パッキン類、Oリング類、ピストン、シリンダパイプ、スプリング類等は消耗部品ですので、保証期間内でも有償修理となります。 交換の目安は100時間ですが、薬剤の種類により寿命が短くなる事があります。

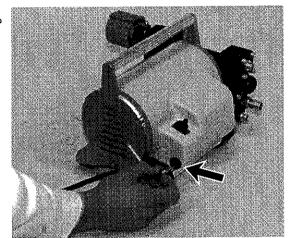
#### ヒューズの交換方法

本製品ではより安全にご使用いただくため、ヒューズを標準装備しております。 過電流が流れるとヒューズが切れ、モーターの焼損を防止します。

## ●交換方法

ヒューズが切れた場合には、モーターが停止します。

- ①電源スイッチを「OFF」にし、コンセントから ACプラグを抜いて下さい。
- ②ヒューズが切れた原因を取り除いて下さい。
- ③ヒューズキャップを外し、新しいヒューズに 交換します。(ヒューズ容量:15A 別売)
- ④ヒューズキャップを取り付けます。

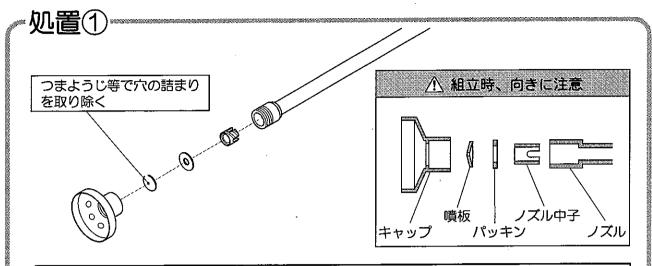


### **企注意**

電源スイッチが「ON」のまま交換しないで下さい。

#### ●ヒューズが切れる主な原因

- ・調圧ハンドルを「始動」位置以外でスイッチを「ON」にした場合
- ・延長コード使用やたこ足配線により、電圧降下した場合
- ・ノズルを締め切り状態で長時間運転した場合
- ・異物混入、凍結等、ポンプロック状態で運転した場合



**企注意** 

分解時、部品を紛失しないようご注意下さい。

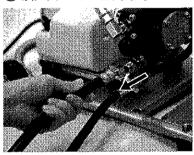
# 処置②

#### 吸入側の配管チェック

吸水しない・噴霧量が少ない場合、その多くが吸入側ホースのエア吸い込みが原因です。

この場合下記の手順で確認して下さい。

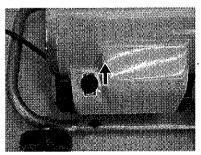
①吸入ホースを外す。



③吸入口に手を当てた状態で運転させ、 手が吸い付く感じがあればポンプ側 の問題でなく、吸入側ホースのエア 吸い込みが原因です。

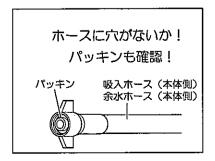


②スイッチを「ON」にする。



O

④再度パッキンが入っているか、吸入ホースに穴がないかなどご確認下さい。



# 処置③

#### リール接続ホースを外して運転する

噴霧しない場合、その多くが吐出ホース内のエアかみが原因です。 この場合下記の手順で確認して下さい。

- ①リール接続ホースをスパナなどで外す。
- ②スイッチを「ON」にする。
- ③叶出口から吐出することを確認して下さい。

⚠ 注意

薬液がかからないように 注意して下さい。

④リール接続ホースを取り付けて下さい。



⚠ 注意

吐出ホース内に、水(液)が残っていると空気が抜けにくくなり ます。吐出ホースの水(液)は極力抜いてから始動させて下さい。

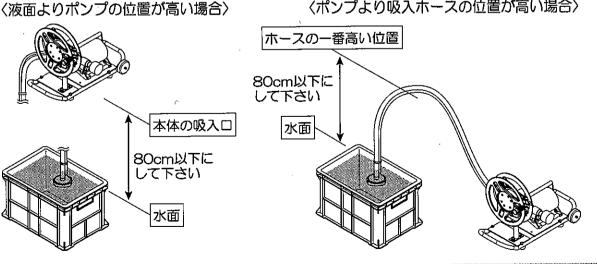
# 処置④

吸入高さを80cm以内にして下さい。

#### ⚠ 注意

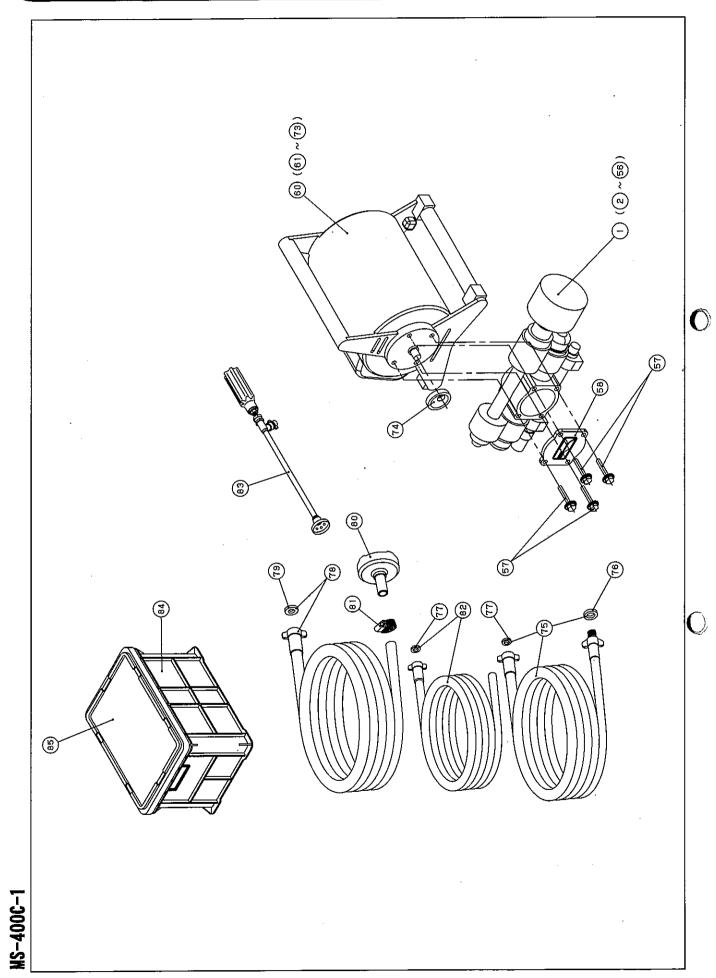
吸入高さが高すぎると吸水しにくい場合があります。

〈ポンプより吸入ホースの位置が高い場合〉



**企注意** 

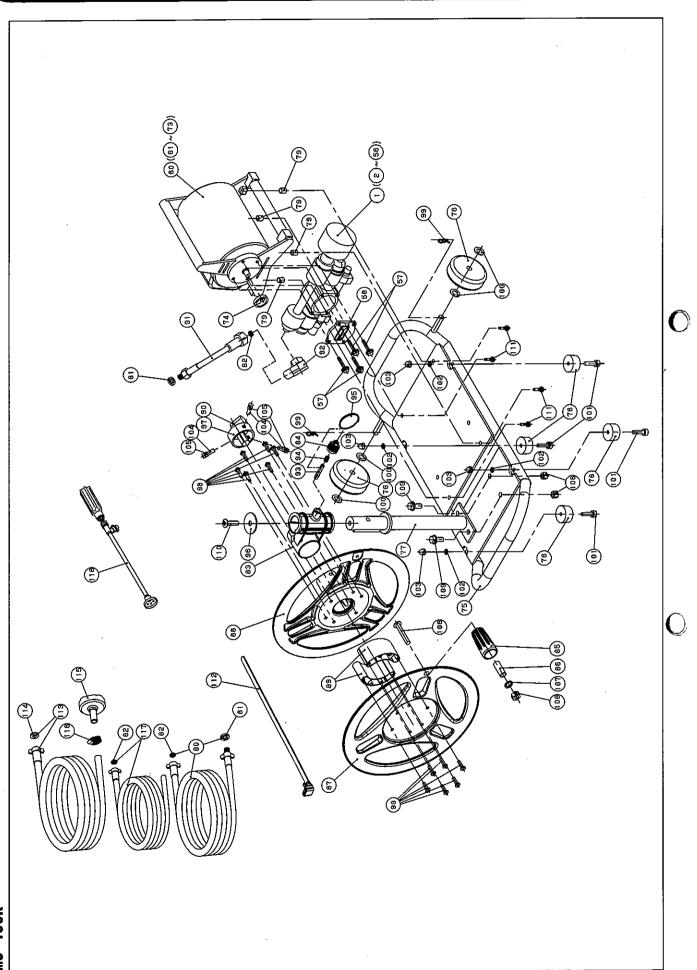
ご自分で取説記載以外の分解・修理は、絶対にしないで下さい。 点検・修理は販売店または最寄りの弊社サービス工場へご依頼下さい。



鄂品被	
T	
\$ \$	
<u>2</u>	

車					_			$\neg$																											
	_		_			_	_	-		-								$\dashv$								_	-				_	: :,	_	+	$\dashv$
新布					ļ																														
規格·材質									-																										
個数																																			
品名																								-											
オーロ品部						,																													
¥0.																																			
垂			130	700	8	2,900	500	250	100	150	3,500	1,300	200	8	100	200	500	5	3,200	5,000	100	100	2,500	100	1000	9	900	000'9	3,400	1,400	9	33	200		
奉	ш	l I			23,000	2,9	.,		1	1	3,5	1.3	~	-	Ì	.,	.,		3,	5	Ì		2,		1			9	က်	1,	•	'			
ı 1					23,0	2,9		3	1	1	3'8	1,3	- 3						3,5	5,(		,	2,		1			9	3,	1,					
規格-材質			SUS M6 × 55 SW+JISW	ADC	23,0	ADC 2,9		2	CR 1	SUS	VCTF22 3×1.25 5m 3,5	AJ45100 1,3	NBR	クリンガー 0-4430 ノンアス七様	WD1901	BS6角フランジ付	FH-S07	MF-60 A種 1	3,5	PVC 5,0	PVC		PVC黑 2,	PVC	1	sns	PVC黑	9	3,	1,			MS-400R50-AAA-0对印		
			4 SUS M6×55 SW+JISW		1 23,0		3	4										,	3,5			,			1			1 6.	1 3,	1	1				
品 名 個数 規格•材質	ドンプクミ」(P.31)参照		_			ADC			CR	SUS	VCTF22 3×1.25 5m	1 AJ45100	NBR	クリンガー 0-4430 ノンアス仕様		BS6角フランジ付	FH-S07	MF-60 A種		PVC	PVC	PVC	BVC黑	PVC		sns	PVC黑						MS-400R50-AAA-0对応		
名個数	No.56までは「ポンプクミ」(P.31)参照		4	1 ADC		1 ADC	3	4	1 CR	1 SUS	1 VCTF22 3×1.25 5m	1 AJ45100	1 NBR	1 クリンガー 0-430 ノンアス七様	FA-100 ON-OFF プレート 1 WD1901	1 BS6角フランジ付	MS-200T ヒューズホルダー 1 FH-S07	1 MF-60 A種		1 PVC	1 PVC	2 PVC	1 PVC黑	1 PVC	-	1 SUS	1 PVC黑		1	-	_		1 MS-400R50-AAA-0対応		

※価格には送料・消費税は含んでいません。 価格は2006年2月現在のものですので、変更される場合があります。

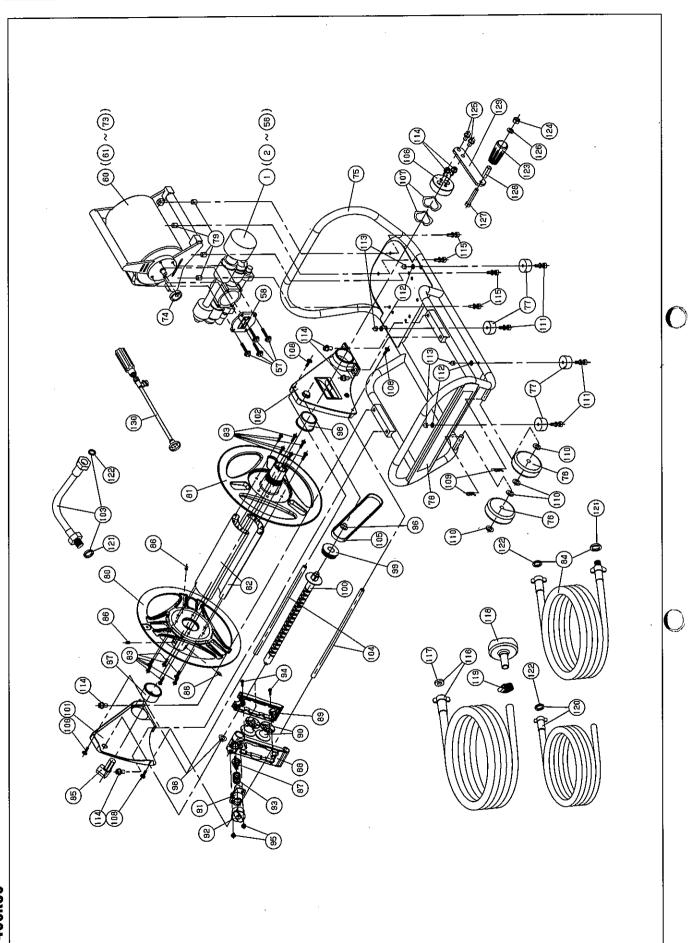


S-400R

顺
唱
點
¥
<b>400R</b>
7
<u>∽</u>

2	11一口昭報	品名	個数	規格 材質	新港	単価	No.	部品コード	品名	個数	規格 村質 備	米	車
		No.56までは「ポンプクミ」(P.31)参照					92	045110401	MS-250R 自在工ルボ	-	PF1/4 パッキン付		2,000
							93	045145301	MS-400R 固定ピン	1	SUS		700
57	045161001	3点セムス六角ボルト	4	SUS M6 × 55 SW+JISW	E	130	94	045148701	MS-400R 固定ピン用スプリング	1	SUS304 WPB		100
58	045127801	MS-400 ポンプケースカバー	-	ADC		700	92	045148801	MS-400R ヒンジホルダー用リング	-	sns		100
8	045820601	MS-400 400Wモータークミ	-			23,000	96	045142701	MS-400R エンドキャップ	-	ユニクログンキ	_	120
<del>6</del>	045156801	MS-400 リアモーターブラケット	-	ADC		2,900	97	045150501	MS-400R エンドパイプ	1		_	2,000
62	045146401	MS-400 ジョイントパイプ	က			200	86	707805049	パネ座金組込十字穴付ナベルネジ	12	M5×20SUS		100
ន	045107001	MS-250 クッションゴム	4			250	66	858205010	スナップピン	2	SUS Ø 10用		100
64	039003101	PS-40 コードサポーター	-	S.		100	100	846205010	平座金	4	SUS Ø 10用並丸		100
65	026001801	BL-3224 コードバンド		SUS		150	101	707805052	バネ座金組込十字穴付ナベルネジ	4	SUS M5×35		8
99	045103802	MS-250 電源コード	-	VCTF22 3 × 1.25 5m		3,500	102	846205005	平座金	4	φe sns		5
67	045010502	MS-200T スイッチ	-	AJ45100		1,300	103	839905005	キャップ付しナット	4	SUS M5		280
88	004002601	FA-100 スイッチゴム	-	NBR		200	104	735705104	六角ボルト	3	SUS M6×25		100
69	004003602	FA-100 スイッチシール	-	グリンガー 0-430 ハアス仕様		100	105	827405006	六角ナット	3	M6 1種中SUS		100
70	004010301	FA-100 ON-OFF プレート		WD1901		100	106	703905134	十字穴付トラス小ネジ	1	SUS M8×45		130
7	004002502	FA-100 スイッチナット	-	BS6角フランジ付		200	107	846205008	平座金	1	\$ SUS		100
72	045010601	045010601。MS-200T ヒューズホルダー	-	FH-S07		200	108	827405008	六角ナット	3	M8 1種中SUS		100
73	945300018	<b>管形15Aヒューズ</b>	-	MF-60 A種		100	109	743105045	トリムド形ぱね座金組込六角ポルト	2	M8 × 20SUS		5
74	045824001	MS-400 偏心ディスククミ	-			3,200	110	703905129	十字穴付きトラス小ネジ	1	SUS M8×20		<u>6</u>
75	045821201	MS-400R フレームク≅	1			7,900	11	767205044	フランジ付き六角ボルト	4	SUS M6×30 2種		110
76	045148201	MS-400R キャスター	2			1,000	112	045162301	リピートタイ		RF140		001
11	045131901	MS-400R スタンド	-		1	4,800	113	045820001	MS-400 吸入ホースクミ	-	PVC黑		2,500
78	045144001	MS-400R ケッションゴム	4			200	114	045144801	ニップルパッキンC	-	PVC		99
79	045153701	MS-400R スペーサー	4			200	115	045145001	MS-400 ストレーナー	1			1,000
8	045815703	MS-250R 吐出ホースクミ(20m)	-	PVC		2,000	116	045159801	MS-400 ジュビリバンド	-	SUS		100
∞	045094901	MS-250 竹の子ニップルパッキンA	2	PVC		100	117	045819901	MS-400 余水ホースクミ	<del>-</del>	PVC黑		900
82	045095001	MS-250 竹の子ニップルパッキンB	က	PVC		100	118	045813702	MS-250 /ズルクミ				000'9
83	045131601	MS-400R ヒンジホルダー	1			540		045019901	-	-			9
\$	045139801	MS-400R 固定キャップ	1			100		045162601	MS-400R 銘板	<b></b>			350
82	045136601	MS-400R ハンドル	1			110		045149702	MS-400 取說	-	MS-400R50-AAA-0对応		200
98	045145501	MS-400R カラーパイプ	1	STPG クロメートメッキ		250							
84	045135001	MS-400R ホースリール側板フロント	1	ADC		3,000							
88	045135101	MS-400R ホースリール側板リア	1	ADC		3,000							
68	045147401	MS-400R リールパイプ(短)	2	AL		260							
6	045106101	MS-250 ヨリ戻し	-	8.5 90 <b>:</b> 曲りISO		2,000							
9	045821001	MS-400R リール接続ホースクミ	1	φ8.5×0.35m		2,000						_	

※価格には送料・消費税は含んでいません。 価格は2006年2月現在のものですので、変更される場合があります。

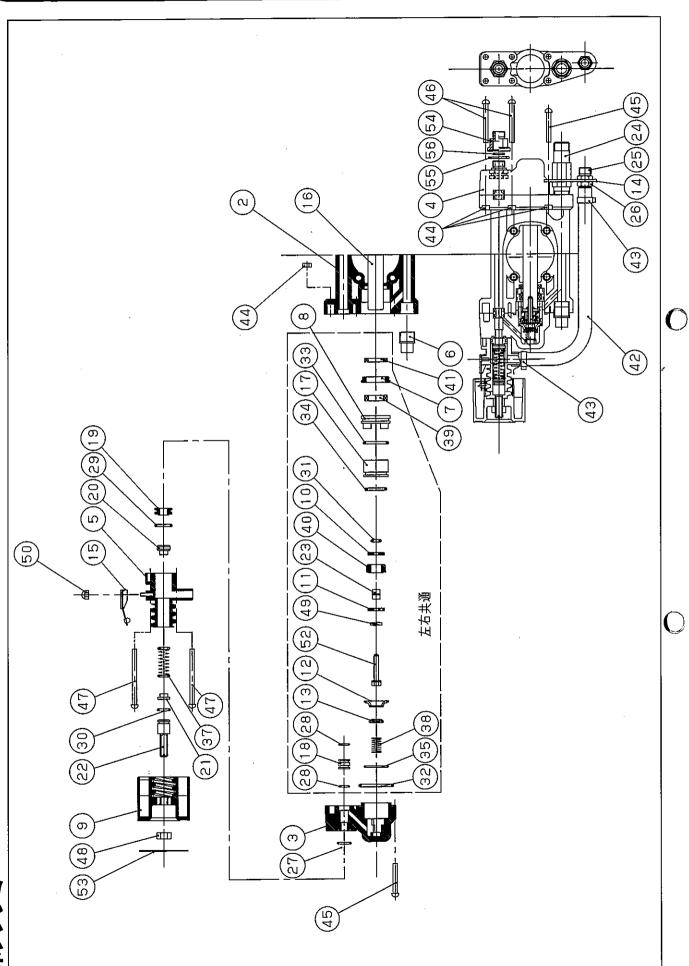


IS-AOORSO

部品表
MS-400R50

	C MA THE THE PARTY
3 M6 × 55	SUS M6 × 55
MSIF	WSIC+WS
	ADC
	ADC
	S.
6	SUS
TF22 3×1.25 5m	VCTF22 3×1.25 5m
15100	AJ45100
æ	NBR
1901	WD1901
8角フランジ付き	BS6角フランジ付き
-207	FH-S07
-60 A種	MF-60 A種
3301	FC0301
,	,
0	ADC
၁	ADC
	AL
× 20 SUS	M5 × 20 SUS
90°曲小ISO	8.5 90 曲りISO
S M6 × 10	SUS M6 × 10
¥.	POM
	4
	£
¥	POM
	H-
	£.
IS304 WPB	SUS304 WPB
C. 10 400 C	

※価格には送料・消費税は含んでいません。 価格は2006年2月現在のものですので、変更される場合があります。



ポンプクミ

脓
旧
詣
111
0
Ď
3
<b>*</b>

	<u>Ş</u>	オーロ品配	品	個数	規格-材質	塞米	田田	No.	オーロ語語	品	個数	規格-材質	箱地	単価
64617201	-	045821702	MS-400 ポンプクミ	_			25,000	37	045148601		-	SUS304WPB		200
1987   1987-100	2	045127002	MS-400 ポンプケース	-			1,800	38	045130601	MS-400 吐出弁スプリング	2	SUS304WPB		100
1908   1908   1909	က	045127101	MS-400 ピストンケースL	-			700	39	045133001	MS-400 オイルシールA	2	FKM SW16×24×6		900
10 H	4	045127201	MS-400 ピストンケースR	-			1,000	40	045133101	MS-400 ピストンシールB	2	FKM		2,400
646122070 MS-400 27-y7 1 P 1-25 MS-40 MS-400 27-y7 1 P 1-25 MS-40 MS-400 27-y-y-y-y-y-y-y-y-y-y-y-y-y-y-y-y-y-y-y	ည	045127301	MS-400 パイパスケース	-			200	41	045148401	MS-400 オイルシールC	2	NBR		390
46512010 MS-400 E-XP-XP-VF-VP-YP-YP-YP-YP-YP-YP-YP-YP-YP-YP-YP-YP-YP	9	045127501	MS-400 プラグ	-			130	42	045147901	MS-400 ポンプ余水ホース	-	PVC黑 9.5X16.5X250		450
19   19   19   19   19   19   19   19	7	045127601	MS-400 ピストンホイール	2			100	43	045150801	板クリップ	7	16 クロメートメッキ		100
1982   1982   1982   1982   1982   1983	80	045127701	MS-400 ピストンガイド	7			100	4	827605005	六角ナットM5	12	SUS M5 2種上並目		199
045130011         NS-400 最大手手座         2         SUS         160         060100708         3点性とストキアパサイトネジ         4         SUS MASABAM ESAM           045130001         NS-400 最大手手座         2         SUS         1,100         4         700 100070         3点性ストキアパサイトネジ         4         300 ke Assambility           045130001         NS-400 世出手角を         2         SUS         1,100         4         82741000         3点を         2         300 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 50 5	6	045127401	MS-400 調圧ハンドル(モーター)	-			700	45	708105052	3点セムス十字穴付ナペルネジ	4	SUS M5×35 SW+小型丸W		5
OAST 1500         NS-400 吸水井 ストッパー (2.50%)         2 SLSS は A 200 吸水井 ストッパー (2.50%)         2 SLS は A 200 吸水井 ストッパー (2.50%)         4 DA 2014 GROOD (2.40%)         4 DA 200	9	045130101	MS-400 吸水弁弁座	2	sns		160	46	708105078	3点セムス十字穴付ナベルネジ	4	SUS M5×45 SW+小型丸W		100
1.00   1.00	=	045130301	MS-400 吸水弁ストッパー	2	SUS		230	47	708105079	3点セムス十字穴付ナベルネジ	4	SUS M5×60 SW+小型丸W		120
045130801         NS-400 만出去。         1 SPOC         120         44 SH410600         35.45 SH2         2 SISS SH24777777-用         2 SISS SH24777777-用         2 SISS SH24777777-用         2 SISS SH24725-N         3 SISS SH24725-N <td>12</td> <td>045130401</td> <td>MS-400 吐出弁弁座</td> <td>2</td> <td>SUS</td> <td></td> <td>1,100</td> <td>48</td> <td>827419008</td> <td>六角ナット</td> <td>-</td> <td>M8 1種中SWRM</td> <td></td> <td>100</td>	12	045130401	MS-400 吐出弁弁座	2	SUS		1,100	48	827419008	六角ナット	-	M8 1種中SWRM		100
045131011         MS-400 プレート         1         SPCC         230         60         8325806004         後サット         1         SINS M4 88並目         1         SINS M4 88 M4 88並目         1         SINS M4 88 M4 88 M4 88 M4 M8 M4	13	045130501	MS-400 吐出弁	2	sns		120	49	844105005		2	SUS Φ5キャップスクリュー用		100
645142601 MS-400 ハンドルンツク 1 SUS  800 52 743406039 体銀入化け下ルト 2 SUS MS ×25	4	045131101	MS-400 プレート	-	SPCC		230	ಜ	835305004		-	SUS M4 3形並目		5
045154101   MS-400 ビストンチィイブ 1 SUS         1 SUS         9,000 EATS ALM	15	045142601	MS-400 ハンドルフック	-	sns		900	25	734305039	_	2	SUS M5×25		160
045129401         MS-400 シリンダバイブ         2         SUS         4800         55 045167301         MS-400 世世の大学ブーベ・ナン         1         1           045129401         MS-400 離差手 (ケース用)         2         C3604         250         55 045167401         MS-400 世世日ブダブチー         1         MS-400 世世日ブダブチー         1         MS-400 世世日ブダブナー         1         MS-400 世界 中国                 MS-400 世界 中国                 MS-400 世界 中国                 MS-400 世界 中国                MS-400 世界 中国                MS-400 世界 中国                MS-400 世界 中国                MS-400 世界 中国                MS-400 世界 中国                MS-400 世界 中国                MS-400 世界 中国                MS-400 世界 中国                MS-400 世界 中国                MS-400 世界 中国               MS-400 世界 中国                MS-400 世界 中国                MS-400 世界 中国                MS-400 世界 中国                MS-400 世界 中国               MS-400 世界 中国               MS-400 世界 中国               MS-400 世界 中国               MS-400 世界 中国               MS-400 世界 中国               MS-400 世界 中国               MS-400 世界 中国               MS-400 世界 中国               MS-400 世界 中国               MS-400 世界 中国               MS-400 世界 中国               MS-400 世界 中国               MS-400 世界 中国               MS-400 世界 中国               MS-400 世界 中国               MS-400 世界 中国	16	045144101	MS-400 ピストン	-	sns		9,000	23	045161301	MS-400調圧ハンドルラベル(モーター用)	_	`		5
045129401         NS-400 離差手(ケース用)         2         C3604         440         56         045167401         MS-400 世上口/ぐッキン         1         SUS         440         56         045167401         MS-400 世上口/ぐッキン         1         SUS         440         56         045167401         MS-400 世上口/ぐッキン         1         C         ASSO (40-4-ップル/ぐゅキンク         1         C         ASSO (40-4-ップル/ぐゅキンク         1         C         ASSO (40-4-ップル/ぐゅキンク         1         ASSO (40-4-ップル/ぐゅキンク         ASSO (40-4-ップル/ぐゅゃキンク         ASSO (40-4-ップル/ぐゅゃキンク </td <td>17</td> <td>045129101</td> <td>MS-400 シリンダパイプ</td> <td>2</td> <td>sns</td> <td></td> <td>4,600</td> <td>54</td> <td>_</td> <td>MS-400 吐出ロアダプター</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>1,250</td>	17	045129101	MS-400 シリンダパイプ	2	sns		4,600	54	_	MS-400 吐出ロアダプター	-			1,250
045129501         MS-400 調整条         1         SUS         440         56 045034601         MS-250 付の子=ップルペキンA         1         SUS         330         440         MS-400 調整条         1         CS804         1	2	+-	MS-400 継ぎ手(ケース用)	2	C3604		250	. 55		MS-400 吐出口パッキン	-			100
045129601       MS-400 スプリング座       1       SUS         045145201       MS-400 調整座       1       C3604         045130201       MS-400 調整座       1       C3604         045130201       MS-400 破水弁カラー       2       SUS         045130201       MS-400 機差手(吸水)       1       C3604       1,         045130801       MS-400 機差手(吸水)       1       C3604       1,         045133801       Oリング P14       1       P14 FKM       1         045153801       Oリング P10       1       P14 FKM       2         045153901       Oリング P10       1       P14 FKM       2         04515301       Oリング P5       2       A28 FKM       2         889857022       P22 Oリング       2       A28 × 42 FKM       2         045137501       Oリング       2       A28 × 415 FKM       2         889857022       P12 Oリング       3       A28 × 415 FKM         889857022       P11.2 Oリング       1	9	_	MS-400 調整弁	-	sns		440	29	_	MS-250 竹の子ニップルパッキンA	_			100
045145201         MS-400 調整座         1         C3604           045129801         MS-400 調整軸         1         C3604           045130201         MS-400 破老手(吸水)         1         C3604           045130201         MS-400 機老手(吸水)         1         C3604           045130901         MS-400 機ぎ手(赤水)         1         C3604           045130901         MS-400 機ぎ手(赤水)         1         C3604           889857901         P10A OUング         1         P010A FKM           045153801         OUング P14         1         P14 FKM           045153901         OUング P14         1         P14 FKM           045153001         OUング P15         2         P5 FKM           890157022         S32 OUング         2         P5 FKM           889657022         P22 OUング         2         Ф23 × Ф15 FKM           045137601         OUング         2         Ф23 × Ф15 FKM           889857022         P22 OUング         2         Ф23 × Ф15 FKM           889857022         P112 COUング         1         P112 FKM	20	045129601	MS-400 スプリング座	1	SUS		330							
045129801         MS-400 調整軸         1         C3604         -           045130201         MS-400 吸水弁カラー         2         SUS         1,           045130701         MS-400 機差手(吸水)         1         C3604         1,           045130701         MS-400 機差手(吸水)         1         C3604         1,           045130801         MS-400 機差手(永水)         1         C3604         1,           889857901         MS-400 機差手(永水)         1         P010A FKM         2           045153801         Oリング P10         4         P9 FKM         2           045153801         Oリング P10         1         P14 FKM         2           045137401         Oリング P10         2         P25 FKM         2           889857022         P22 Oリング         2         P22 FKM         2           045137501         Oリング         2         P22 FKM         2           045137501         Oリング         2         P22 FKM         2	21	045145201	MS-400 調整座	-	C3604		190				$\downarrow$			
045130201         MS-400 吸水弁カラー         2         SUS           045130701         MS-400 継ぎ手(吸水)         1         C3604         1/5           045130801         MS-400 継ぎ手(吸水)         1         C3604         1/5           045130801         MS-400 継ぎ手(吸水)         1         C3604         1/5           889857901         MS-400 継ぎ手ナット         1         C3604         1/5           045153801         Oリング P14         1         P14 FKM         1/5           045153801         Oリング P14         1         P14 FKM         1/5           045153901         Oリング P10         1         P14 FKM         1/5           045153901         Oリング P10         1         P14 FKM         1/5           04515301         Oリング P10         1         P14 FKM         1/5           045137401         Oリング P10         2         P5 FKM         1/5           889857022         P22 Oリング         2         P22 FKM         1/5           045137501         Oリング         2         P22 FKM         1/5           045137501         Oリング         2         P22 FKM         1/5           045137501         Oリング         2         P22 FKM         1/5 <td>22</td> <td><math>\vdash</math></td> <td>MS-400 調整軸</td> <td>1</td> <td>C3604</td> <td>,</td> <td>620</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_ </td> <td></td> <td></td> <td></td>	22	$\vdash$	MS-400 調整軸	1	C3604	,	620				_			
045130701     MS-400 継ぎ手(吸水)     1     C3604     1/4       045130801     MS-400 継ぎ手(赤水)     1     C3604     1       045130901     MS-400 継ぎ手ナット     1     C3604     1       045133801     Oリング P9     4     P9 FKM       045153801     Oリング P14     1     P14 FKM       045153001     Oリング P10     1     P10 FKM       045154001     Oリング P10     1     P10 FKM       045157001     Oリング P5     2     P5 FKM       890157022     S32 Oリング     2     P5 FKM       889857022     P22 Oリング     2     A28 × 415 FKM       045137501     Oリング     2     428 × 415 FKM       045137501     Oリング     2     428 × 415 FKM       889857022     P22 Oリング     2     428 × 415 FKM       045137501     Oリング     1     P11.2 FKM	23	1	MS-400 吸水弁カラ—	2	sns		300							
045130801     MS-400 継ぎ手(赤水)     1     C3604       045130901     MS-400 継ぎ手ナット     1     C3604       889857901     P10A 0リング P19     4     P9 FKM       045153801     Oリング P14     1     P14 FKM       045153001     Oリング P10     1     P10 FKM       045150701     Oリング P10     1     P10 FKM       045150701     Oリング P5     2     P5 FKM       889137022     S32 Oリング     2     P22 FKM       889857022     P22 Oリング     2     P22 FKM       045137501     Oリング     2     4 23× Ø15 FKM       045137501     Oリング     2     4 23× Ø15 FKM       045137501     Oリング     2     4 23× Ø15 FKM       045137501     Oリング     1     P11.2 FKM	24		MS-400 継ぎ手(吸水)	-	C3604		1,400							
045130901     MS-400 継ぎ手ナット     1     C3604       889857901     P10A Oリング     1     P010A FKM       045153801     Oリング P14     1     P14 FKM       0451534001     Oリング P14     1     P14 FKM       045154001     Oリング P10     1     P10 FKM       045150701     Oリング P5     2     P5 FKM       890157032     S32 Oリング     2     P5 FKM       889857022     P22 Oリング     2     P22 FKM       88985702     P22 Oリング     2     4 23× 41.5 FKM       045137501     Oリング     2     4 23× 41.5 FKM       045137501     Oリング     1     P11.2 FKM	22	+	MS-400 継ぎ手(余水)	1	C3604		900							
889857901         PIOA OU)ング P9         1         PO10A FKM           045153801         OU)ング P14         1         P14 FKM           045153901         OU)ング P14         1         P14 FKM           045154001         OU)ング P10         1         P10 FKM           045150701         OU)ング P5         2         P5 FKM           890157032         S32 OU)ング         2         S32 FKM           889857022         P22 OU)ング         2         Ф26×Ф2 FKM           889857022         P22 OU)ング         2         Ф23×Ф15 FKM           045137501         OU)ング         2         Ф23×Ф15 FKM           1         P11.2 FKM         1	56		MS-400 継ぎ手ナット	_	C3604		380				-			
045153801         0リング P9         4         P9 FKM           045153901         0リング P14         1         P14 FKM           045154001         0リング P10         1         P10 FKM           045150701         0リング P5         2         P5 FKM           890157032         S32 Oリング         2         A26×女2 FKM           889857022         P22 Oリング         2         P22 FKM           045137501         Oリング         2         423×女15 FKM           045137501         Oリング         2         423×女15 FKM           889887092         P112 Oリング         1         P112 FKM	27	889857901	P10A Oリング	-	P010A FKM		9				$\dashv$			
045153901         Oリング P14         1         P14 FKM           045154001         Oリング P10         1         P10 FKM           045154001         Oリング P5         2         P5 FKM           890157032         S32 Oリング         2         A26 × 42 FKM           889657022         P22 Oリング         2         A23 × 415 FKM           045137501         Oリング         2         423 × 415 FKM           045137501         Oリング         1         P11.2 FKM	28	_	04ング P9	4	P9 FKM		5							
045154001         0リング P10         1         P10 FKM           045150701         0リング P5         2         P5 FKM           890157032         S32 PKM         2         A26×42 FKM           045137401         0リング         2         426×42 FKM           889857022         P22 Oリング         2         423×41.5 FKM           045137501         0リング         1         P11.2 FKM	83		0リング P14	-	P14 FKM		5							
045150701         Oリング P5         2         P5 FKM           890157032         S32 Oリング         2         S32 FKM           045137401         Oリング         2         Ф26×Ф2 FKM           889857022         P22 Oリング         2         P22 FKM           045137501         Oリング         2         Ф23×Ф15 FKM           889857092         P11.2 Oリング         1         P11.2 FKM	ಜ	-	0リング P10	1	P10 FKM		10							_
890157032         S32 Oリンガ         2         S32 FKM           045137401         Oリンガ         2         Ф26×Ф2 FKM           889857022         P22 Oリンガ         2         P22 FKM           045137501         Oリンガ         2         Ф23×Ф15 FKM           889857092         P11.2 Oリンガ         1         P11.2 FKM	뜐	045150701	0リング P5	2	P5 FKM		100							
045137401         Oリンヴ         2         Φ26×Φ2 FKM           889857022         P22 Oリンヴ         2         P22 FKM           045137501         Oリンヴ         2         Ф23×Ф1.5 FKM           889857092         P11.2 Oリンヴ         1         P11.2 FKM	32	_	S32 Oリング	2	S32 FKM		<u>10</u>				_			
889857022         P22 Oリング         2         P22 FKM           045137501         Oリング         2         4と3×41.5 FKM           889857092         P11.2 Oリング         1         P11.2 FKM	33		0リング	2	$\phi$ 26 × $\phi$ 2 FKM		100							
045137501         Oリンヴ         2         Φ23×Φ1.5 FKM           889857092         P11.2 Oリンヴ         1         P11.2 FKM	8	-	┝	2	P22 FKM		00							
889857092 P11.2 Oリンヴ 1 P11.2 FKM	35			7	φ23×φ1.5 FKM		100				-			
	36				P11.2 FKM		001				_			

※価格には送料・消費税は含んでいません。 価格は2006年2月現在のものですので、変更される場合があります。

<b>ング</b>	
***************************************	
·	
	<i>[</i>
	•
·	
***************************************	
	·
	_
	(



· 持込修理

保証

保証期間1年間 (お買い上げ日より)

機	種	能モーター式動力 <b>収算を</b> <b>ブーデンスプレーヤー</b> k5-400シリーズ	※お買い上げ日	年	月	
保	証期間	お買上げより1年間。但し、1年以内でも 累計使用時間200時間を超えるものは除く。	※ 住所			
おき	*お名前		<b>販</b>			
お客様	※ご住剤	〒 工 電話 ( )	<b>店</b> 電話	. (	) _	

※に記入のない場合は無効になりますので必ずご確認下さい。

この保証者は本書に明記した期間、条件のもと において、下記記載内容で無料修理をお約束 するものです。

保証期間経過後の修理等について、ご不明の 場合は、販売店にお問い合わせ下さい。 株式 上 計画

京都府長岡京市神足上八ノ坪12

保証期間内に取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書きにしたがった正常なご使用状態で故障した場合には、本記載内容に基づき無料修理いたします。お買い上げ日から保証期間内に故障した場合は、商品と本書をお持ちいただきお買い上げ販売店に修理をご依頼下さい。

- 1. 保証期間内でも次のような場合は有料 修理となります。
  - 〈イ〉使用上の誤り、または改造や不当な 修理による故障または損傷。
  - 〈ロ〉お買い上げ後の落下、運送等による 故障または損傷。
  - 〈ハ〉火災·地震·水害·落雷·その他天災地 変、公害等による故障または損傷。
  - 〈二〉家庭園芸用以外(例えば業務用等)に 使用された場合の故障または損傷。
  - 〈ホ〉本書のご提示がない場合。
  - (へ)本書にお買い上げ年月日、お客様名、 販売店名の記入のない場合、あるい は字句を書き換えられた場合。
  - 〈ト〉消耗品は有料修理となります。 (ピストンシール・オイルシール・パッキン類・0リング類・ピストン・シリンダパイプ・スプリング類など)
  - 〈チ〉車両、船舶等に搭載された場合に生 ずる故障または損傷。
- 2. 本書は再発行いたしませんので大切に 保管して下さい。
- 3. この商品は持込修理に限らせていただきます。出張修理はいたしません。
- 本書は日本国内についてのみ有効です。

修理メモ			

# 製品の修理・パーツについては、

お買い上げの販売店にご相談下さい。

●資料請求は、弊社支店へお問い合わせ下さい。

【北海道·東北地区】 【信越·関東地区】

【中部・北陸・関西・四国・中国地区】

【九州地区】

東北支店:TEL (022)232-1441

関東支店:TEL(048)653-3521

関西支店: TEL.(075)954-6116

九州支店: TEL (092)475-3090



株式

ORIENTAL KOSHIN http://www.koshin-ltd.co.jp

〒617-8511 京都府長岡京市神足上八ノ坪12

改良のため、予告なく仕様を変更する場合がございます。